

INTISARI

Luthfi Hidayati, 2016. **Pembuatan Aplikasi *Monitoring Kesehatan Ibu Hamil Berbasis Web dengan Framework Codeigniter***. Program Studi Diploma III Teknik Informatika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Hamil merupakan salah satu anugrah yang diberikan kepada seorang ibu. Setiap ibu pada saat menjalani proses kehamilan selalu melakukan pemeriksaan berkala untuk mengawasi perkembangan janin yang ada dikandungannya. Data hasil pemeriksaan akan dicatat di dalam buku, namun karena kurang terawatnya buku tersebut mengakibatkan data pemeriksaan tidak terekap dengan baik. Dengan demikian dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat membantu ibu memperoleh informasi pemeriksaan kehamilan dan petugas kesehatan untuk mengelola data pemeriksaan kehamilan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengumpulan data dan materi yang diperlukan untuk pembuatan aplikasi, observasi atau pengamatan yang dilakukan di posyandu, mencari referensi-referensi yang berkaitan dengan kehamilan dan pemeriksaan kehamilan di internet, merancang aplikasi yang ingin dibuat menggunakan diagram UML (*Unified Modelling Language*), membuat implementasi aplikasi dari rancangan yang sudah dibuat menggunakan *framework CodeIgniter*, melakukan pengujian terhadap aplikasi yang dibuat dan yang terakhir merelease sistem aplikasi tersebut.

Aplikasi *Monitoring Kesehatan Ibu Hamil* merupakan sebuah aplikasi yang dikembangkan untuk membantu ibu memperoleh informasi pemeriksaan kehamilan dan membantu petugas kesehatan untuk mengelola data pemeriksaan kehamilan. Aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman web PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan menggunakan salah satu *framework* PHP yaitu *framework CodeIgniter*.

Kata kunci: Aplikasi, *Monitoring*, Ibu, Hamil, Pemeriksaan

ABSTRACT

Luthfi Hidayati, 2016. *Development of Web Based Application For Monitoring Maternal Healthy with Codeigniter Framework*. Diploma III Program of Information Engineering, Faculty of Mathematics and Science. Sebelas Maret University.

Pregnant is one of the gift given to a mother. Every mother during pregnancy have a regular activity to supervise the check up of the fetus. Examination results will be noted in the book, but due of lack maintained the book resulted not recorded well. Thus needed an application that can help mom obtain information pregnancy and health workers to manage data pregnancy examination.

The method used in this research is the collection of data and materials needed for the manufacture of application, observations made at posyandu, looking for references pertaining with pregnancy and pregnancy examination on the Internet, designing application to be made using the diagram UML (Unified Modelling Language), makes application that has been created using CodeIgniter framework, testing of the application and the last release of the application system.

Maternal Health Monitoring application is an application developed to help mom obtain information pregnancy examination and help health workers to manage data pregnancy examination. This application was developed using the Web programming language PHP Hypertext Preprocessor (PHP) and using one of the framework PHP namely framework CodeIgniter.

Key word : Application, Monitoring, Mother, Pregnant, Pregnancy Check Up